ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Wheel Coating
UFI: 9CAF-2YF3-CF99-W964

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1 Relevantné použitia

Náterový prostriedok

1.2.2 Použitia, ktoré sa neoporúčajú

Nie sú žiadne známe.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť

WAXOYL AG
Seewenweg 5
4153 Reinach / SWITZERLAND
Tel. +41-61-28177 94
Fax +41-61-28177 85
Homepage www.waxoyl.com
E-mail info@waxoyl.ch

Informačné oddelenie

Technické informácie info@waxoyl.ch

Karta bezpečnostných údajov sdb@chemiebuero.de (Žiadne odosielanie kariet bezpečnostných údajov)

Karty bezpečnostných údajov sú k dispozícii u dodávateľa.

1.4 Núdzové telefónne číslo

Poradný orgán + 421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

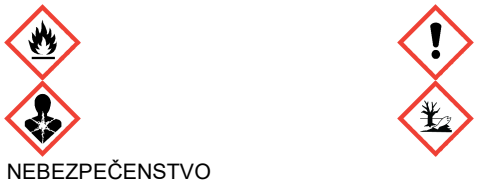
2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi [NARIADENIE (ES) č. 1272/2008]

Flam. Liq. 3: H226 Horľavá kvapalina a pary.
Asp. Tox. 1: H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Skin Irrit. 2: H315 Dráždi kožu.
Eye Irrit. 2: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Aquatic Chronic 2: H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Výrobok podlieha označovacej povinnosti podľa nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP).

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo NEBEZPEČENSTVO

Obsahuje: Uhľovodíky, C10-C12, izoalkány, < 2% aromátov

Uhľovodíky, C4, bez 1,3-butadiénu, polymd., triizobutylénová frakcia, hydrogenovaná

Uhlovodíky C11-14, isoalkany, cykloalkany; < 2 % aromáty

Výstražné upozornenia
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla / horúcich povrchov / iskier / otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite.
P261 Zabráňte vdychovaniu pár / aerosólov.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára.
P331 Nevyvolávajte zvracanie.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P501 Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s miestnymi/vnútroštátnymi predpismi.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nebezpečenstvá pre zdravie Táto látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré podľa článku 57 (f) REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100, alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 v množstvách 0,1 % alebo viac majú vlastnosti narúšajúce endokrinný systém.

Nebezpečenstvá pre životné prostredie Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ostatné riziká Ďalšie nebezpečenstvá neboli poznatkami súčasnej vedy zistené.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

nepoužiteľné

3.2 Zmesi

V prípade tohto výrobku ide o zmes.

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
30 - < 45	Uhľovodíky, C10-C12, izoalkány, < 2% aromátov
	EINECS/ELINCS: 923-037-2, Reg-No.: 01-2119471991-29-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 2: H411 - EUH066
30 - < 45	Uhľovodíky, C4, bez 1,3-butadiénu, polymd., triizobutylénová frakcia, hydrogenovaná
	CAS: 93685-81-5, EINECS/ELINCS: 297-629-8, Reg-No.: 01-2119490725-29-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - Flam. Liq. 3: H226 - Aquatic Chronic 4: H413
25 - < 35	Uhlovodíky C11-14, isoalkany, cykloalkany; < 2 % aromáty
	EINECS/ELINCS: 927-285-2, Reg-No.: 01-2119480162-45-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - EUH066
1 - < 3	Siloxány a silikóny, {3-[(2-aminoetyl)amino]propyl}metyl-, dimetyl-
	CAS: -, EINECS/ELINCS: 935-147-8
	GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318

Komentár k zloženiu Úplné znenie výstražných upozornení a H-viet sa uvádza v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie
Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Po vdýchnutí
Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
Pri obtiažach zabezpečte lekárske ošetrenie.

Po kontakte s pokožkou
Pri dotyku s pokožkou umyť vodou a mýdlom.
Pri trvalom podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Po kontakte s očami
Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po prehltnutí
Ihneď požiadať o radu lekára.
Nevyvolávať zvracanie.
Vypláchnuť ústa a vydatne sa napiť vody.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Bolesť hlavy
Ospalosť
Závrat
Dráždivé účinky

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Pri prehltnutiu alebo zvracaniu nebezpečie preniknutia do pľúc.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky
Rozptýlený postrek vodou.
Hasiaci prášok.
Pena.
Oxid uhličitý.

Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska
Plný prúd vody.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo vzniku toxických produktov pyrolýzy.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Nevdychovať plyny z výbuchu alebo požiaru.
Použite dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu.

Pozostatky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať podľa miestnych úradnych predpisov.
Rizikové nádoby ochladzujte prúdom vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nepribližovať zdroje ohňa.
Mimoriadne nebezpečie sklznutia na vyteklom/rozsypanom produkte.
Zaistiť dostatočné vetranie.
Použiť ochranné vybavenie (chrániace rukavice, ochranné brýle, ochranný oblek.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť plošnému rozšíreniu (napr. ohradením alebo nornými stenami).
Nedovoliť preniknutie do kanalizácie/povrchovej/spodnej vody.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zachytiť materiálom viažucim tekutiny (napr. pieskom).
Zachytený materiál podľa predpisu ekologicky zlikvidovať.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri ODDIEL 8+13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečte vhodné odsávanie v oblasti spracovania.
Používať iba v dobre odvetrávaných priestoroch.
Použiť prístroje odlávajúce rozpúšťadlám.
Používajte osobné ochranné prostriedky.

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.
Urobiť opatrenia proti elektroštatickému nabíjaniu.
Pary môžu so vzduchom vytvoriť výbušnú zmes.
Vo vyprázdnenom obale se môžu vytvoriť zápalné zmesi.
Používať prístroje/armatúry chránené pred výbuchom a beziskrové nástroje.

Pri práci nejesť, nepiť, nefajčiť.
Po práci a pred prestávkami zaistiť dôkladné očistenie pokožky.
Preventívna ochrana pokožky ochrannou masťou.
Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
V kapsách nohavíc nenosiť žiadne čistiace handry nasiaknuté produktom.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Zaistiť nepriepustnú podlahu odolávajúcu rozpúšťadlám.
Uchovávať len v originálnej nadobe.
Bezpečne zabrániť preniknutiu do pôdy.

Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami.
Neskladovať spoločne s potravinami a krmivami.

Nádoby uchovávať pevno uzatvorené.
Nádoby skladovať na dobre odvetrávanom mieste.
Chrániť pred ohriatím/prehriatím.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri ODDIEL 1.2

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom (SK)

Nebezpečné obsiahnuté látky
Uhľovodíky, C10-C12, izoalkány, < 2% aromátov
EINECS/ELINCS: 923-037-2, Reg-No.: 01-2119471991-29-XXXX
maximálna koncentrácia pracovných miest: 100 ppm, 525 mg/m³, OSHA
Uhľovodíky, C4, bez 1,3-butadiénu, polymd., triizobutylénová frakcia, hydrogenovaná
CAS: 93685-81-5, EINECS/ELINCS: 297-629-8, Reg-No.: 01-2119490725-29-XXXX
maximálna koncentrácia pracovných miest: 100 ppm, 525 mg/m³, OSHA
Uhlovodíky C11-14, isoalkany, cykloalkany; < 2 % aromáty
EINECS/ELINCS: 927-285-2, Reg-No.: 01-2119480162-45-XXXX
maximálna koncentrácia pracovných miest: 100 ppm, 525 mg/m³, OSHA

Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom EU (2004/37/EG)

nieje relevantné

DNEL

Nebezpečné obsiahnuté látky
Uhľovodíky, C10-C12, izoalkány, < 2% aromátov
Hodnoty DNEL nejsou dostupné.
Uhľovodíky, C4, bez 1,3-butadiénu, polymd., triizobutylénová frakcia, hydrogenovaná, CAS: 93685-81-5
Hodnoty DNEL nejsou dostupné.
Uhlovodíky C11-14, isoalkany, cykloalkany; < 2 % aromáty
Hodnoty DNEL nejsou dostupné.

PNEC

Nebezpečné obsiahnuté látky
Uhľovodíky, C10-C12, izoalkány, < 2% aromátov
Hodnoty PNEC nejsou dostupné.
Uhľovodíky, C4, bez 1,3-butadiénu, polymd., triizobutylénová frakcia, hydrogenovaná, CAS: 93685-81-5
Hodnoty PNEC nejsou dostupné.
Uhlovodíky C11-14, isoalkany, cykloalkany; < 2 % aromáty
Hodnoty PNEC nejsou dostupné.

8.2 Kontroly expozície

Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení	Na pracovisku zaistiť dostatočné vetranie a odvetrávanie. Metódy merania na realizáciu meraní pracoviska musia spĺňať výkonové požiadavky podľa normy DIN EN 482. Odporúčania sú uvedené napr. v zozname nebezpečných látok IFA.
Ochrana očí	Ochranné okuliare. (EN 166:2001)
Ochrana rúk	0,7mm Butylkaučuk, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Pri údajoch ide o odporúčania. Pre získanie ďalších informácií kontaktujte, prosím, dodávateľa rukavíc.
Ochrana tela	ochranný pracovný odev (EN 340)
Iné	Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Plyny/páry/aerosoly nevdychovať. Pre dané pracovisko je potrebné zvoliť konkrétne pracovné oblečenie, v závislosti na koncentrácii a množstve nebezpečných látok, s ktorými sa zaobchádza. Odolnosť ochranného odevu voči chemikáliam je potrebné zabezpečiť u prislusného dodávateľa.
Ochrana dýchania	Pri prekročení hraničných hodnôt pracoviska alebo pri nedostatočnom vetraní si nasaďte vhodnú dýchaciu masku. Krátkodobe filtračný prístroj, kombinačný filter A-P2. (DIN EN 14387)
Tepelná nebezpečnosť	žiadne
Chovanie v sústavách životného prostredia	Chráňte životné prostredie zavedením vhodných kontrolných opatrení na zabránenie emisiám alebo ich obmedzenie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	tekuté
Forma	tekuté
Farba	bezfarebný
Pach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nieje relevantné
Hodnoty pH	nepoužiteľné
Hodnoty pH [1%]	nepoužiteľné
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu [°C]	158
Bod vzplanutia [°C]	> 42
Horľavosť	áno
Rozsah výbušnosti-Spodná	0,5 Vol.%
Rozsah výbušnosti-Horná	7,0 Vol.%
Oxidačné vlastnosti	nie
Tlak pary/tlak plynu [kPa]	0,3 (20°C)
Hustota [g/cm³]	0,75 (20 °C / 68,0 °F)
Relatívna hustota	neurčené
Hustota [kg/m³]	nepoužiteľné
Rozpustnosť v / miešateľnosť vo vode	prakticky nerozpustný
Rozpustnosť v / miešateľnosť vo iné rozpúšťadlá	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	neurčené
Kinematická viskozita	< 20,5 mm²/s 40°C
Relatívna hustota pár	neurčené
Bod tavenia [°C]	neurčené
Teplota samovznietenia [°C]	nie je samozápalný
Bod rozkladu [°C]	neurčené
Vlastnosti častíc	Nie sú dostupné žiadne údaje.

9.2 Iné informácie

žiadne

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri používaní podľa určenia nie sú žiadne známe.

10.2 Chemická sta

Za bežných podmienok prostredia (izbová teplota) stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Je možný vývin vznetlivých zmesí na vzduchu pri zahriatiu nad bod vzplanutia a/alebo pri rozstrikovaniu alebo rozhmľovaniu.
Reakcie so silnými okysličovadlami.
Neočistené prázdne obaly môžu obsahovať plyny produktu, ktoré so vzduchom vytvárajú výbušné zmesi.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri ODDIEL 7.2.

10.5 Nekompatibilné materiály

oxidačné činidlo

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita-orálne

Produkt
ATE-mix, orálne, > 2000 mg/kg

Nebezpečné obsiahnuté látky
Uhľovodíky, C10-C12, izoalkány, < 2% aromátov
LD50, orálne, Krysa, >5000 mg/kg bw OECD 401
Uhľovodíky, C4, bez 1,3-butadiénu, polymd., triizobutylénová frakcia, hydrogenovaná, CAS: 93685-81-5
LD50, orálne, Krysa, >5000 mg/kg bw
Uhlovodíky C11-14, isoalkany, cykloalkany; < 2 % aromáty
LD50, orálne, Krysa, > 5000 mg/kg

Akútna toxicita-dermálne

Produkt
ATE-mix, dermálne, > 2000 mg/kg

Nebezpečné obsiahnuté látky
Uhľovodíky, C10-C12, izoalkány, < 2% aromátov
LD50, dermálne, Králik, >5000 mg/kg bw OECD 402
Uhľovodíky, C4, bez 1,3-butadiénu, polymd., triizobutylénová frakcia, hydrogenovaná, CAS: 93685-81-5
LD50, dermálne, Krysa, > 2200 mg/kg bw
Uhlovodíky C11-14, isoalkany, cykloalkany; < 2 % aromáty
LD50, dermálne, Králik, > 2000 mg/kg

Akútna toxicita-inhalatívne

Produkt
ATE-mix, inhalatívne (para), > 20 mg/l 4h

Nebezpečné obsiahnuté látky
Uhľovodíky, C10-C12, izoalkány, < 2% aromátov
LC50, inhalatívne, Krysa, >5000 mg/m³ OECD 403
Uhľovodíky, C4, bez 1,3-butadiénu, polymd., triizobutylénová frakcia, hydrogenovaná, CAS: 93685-81-5
LC50, inhalatívne, Krysa, >5 mg/L
Uhlovodíky C11-14, isoalkany, cykloalkany; < 2 % aromáty
NOAEL, inhalatívne, Krysa, >5 mg/L

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Drázdivý
Na základe dostupných informácií sú splnené klasifikačné kritériá.
Toxikologické údaje o celkovom produkte niesu k dispozícii.
Metóda výpočtu

Nebezpečné obsiahnuté látky
Uhľovodíky, C10-C12, izoalkány, < 2% aromátov
Oko, nedráždivý
Uhľovodíky, C4, bez 1,3-butadiénu, polymd., triizobutylénová frakcia, hydrogenovaná, CAS: 93685-81-5
Oko, nedráždivý
Uhlovodíky C11-14, isoalkany, cykloalkany; < 2 % aromáty
Oko, nedráždivý

Poleptanie kože/podráždenie kože

Drázdivý
Na základe dostupných informácií sú splnené klasifikačné kritériá.
Toxikologické údaje o celkovom produkte niesu k dispozícii.
Metóda výpočtu

Nebezpečné obsiahnuté látky

Uhľovodíky, C10-C12, izoalkány, < 2% aromátov
dermálne, nedráždivý
Uhlovodíky C11-14, isoalkany, cykloalkany; < 2 % aromáty
dermálne, nedráždivý

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.
Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Toxikologické údaje o celkovom produkte niesu k dispozícii.

Nebezpečné obsiahnuté látky
Uhľovodíky, C10-C12, izoalkány, < 2% aromátov
dermálne, nesenzibilizujúci
Uhľovodíky, C4, bez 1,3-butadiénu, polymd., triizobutylénová frakcia, hydrogenovaná, CAS: 93685-81-5
dermálne, nesenzibilizujúci
Uhlovodíky C11-14, isoalkany, cykloalkany; < 2 % aromáty
dermálne, nesenzibilizujúci

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.
Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Toxikologické údaje o celkovom produkte niesu k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.
Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Toxikologické údaje o celkovom produkte niesu k dispozícii.

Nebezpečné obsiahnuté látky
Uhľovodíky, C10-C12, izoalkány, < 2% aromátov
neboli pozorované žiadne škodlivé účinky
Uhľovodíky, C4, bez 1,3-butadiénu, polymd., triizobutylénová frakcia, hydrogenovaná, CAS: 93685-81-5
NOAEL, orálne, Krysa, 1000 mg/kg bw/day, neboli pozorované žiadne škodlivé účinky
NOAEC, inhalatívne, Krysa, 10400 mg/m³, neboli pozorované žiadne škodlivé účinky
Uhlovodíky C11-14, isoalkany, cykloalkany; < 2 % aromáty
NOAEL, orálne, Krysa, 1000 mg/kg bw/day, neboli pozorované žiadne škodlivé účinky

Mutagenita

Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.
Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Toxikologické údaje o celkovom produkte niesu k dispozícii.

Nebezpečné obsiahnuté látky
Uhľovodíky, C10-C12, izoalkány, < 2% aromátov
negatívny
Uhľovodíky, C4, bez 1,3-butadiénu, polymd., triizobutylénová frakcia, hydrogenovaná, CAS: 93685-81-5
in vitro, negatívny
in vivo, negatívny
Uhlovodíky C11-14, isoalkany, cykloalkany; < 2 % aromáty
in vitro, negatívny
in vivo, negatívny

Reprodukčná toxicita

Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.
Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Toxikologické údaje o celkovom produkte niesu k dispozícii.

- Účinky na plodnosť

Nebezpečné obsiahnuté látky
Uhľovodíky, C10-C12, izoalkány, < 2% aromátov
neboli pozorované žiadne škodlivé účinky
Uhlovodíky C11-14, isoalkany, cykloalkany; < 2 % aromáty
NOAEL, orálne, Krysa, 1000 mg/kg bw/day, neboli pozorované žiadne škodlivé účinky

- Vývojové účinky

Nebezpečné obsiahnuté látky

Uhľovodíky, C10-C12, izoalkány, < 2% aromátov
neboli pozorované žiadne škodlivé účinky
Uhlovodíky C11-14, isoalkany, cykloalkany; < 2 % aromáty
NOAEL, orálne, Krysa, 1000 mg/kg bw/day, neboli pozorované žiadne škodlivé účinky

Kancerogenita

Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.
Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Toxikologické údaje o celkovom produkte niesu k dispozícii.

Nebezpečné obsiahnuté látky
Uhľovodíky, C10-C12, izoalkány, < 2% aromátov
negatívny

Aspiračná nebezpečnosť

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Na základe dostupných informácií sú splnené klasifikačné kritériá.
Na základe údajov z testov

Ďalšie toxikologické inštrukcie

žiadne

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): Neobsahuje zložky, ktoré narušujú činnosť endokrinného systému.

11.2.2 Iné informácie: žiadne

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Nebezpečné obsiahnuté látky
Uhľovodíky, C10-C12, izoalkány, < 2% aromátov
EL0, (48h), Daphnia magna, 1000 mg/L (Lit.)
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1000 mg/L (Lit.)
NOELR, (21d), Daphnia magna, < 1 mg/l
LL0, (96h), Oncorhynchus mykiss, 1000 mg/L (Lit.)
Uhľovodíky, C4, bez 1,3-butadiénu, polymd., triizobutylénová frakcia, hydrogenovaná, CAS: 93685-81-5
LC50, (4d), ryby, 1,2 - 1,7 mg/L
EL50, (72h), Algae, 100 mg/L
Uhlovodíky C11-14, isoalkany, cykloalkany; < 2 % aromáty
LL50, (96h), ryby, > 100 mg/L

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Chovanie v sústavách životného prostredia: neurčené

Chovanie v čističkách: neurčené

Biologická odbúrateľnosť: neurčené

12.3 Bioakumulačný potenciál

Akumulácia v organizmoch sa neočakáva.

12.4 Mobilita v pôde

Vytekajúca substancia môže vniknúť do pôdy a spôsobiť znečistenie pôdy a podzemných vôd.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe všetkých dostupných informácií nie je zaradené ako PBT, resp. vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Neobsahuje zložky, ktoré narušujú činnosť endokrinného systému.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú žiadne známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zvyšky výrobkov treba zlikvidovať pri dodržaní smernice o odpadoch 2008/98/ES, ako aj národných a regionálnych predpisov. Pre tento výrobok nie je možné stanoviť žiadne číslo položky odpadu podľa európskeho katalógu odpadov (zoznamu odpadov), lebo až účel použitia spotrebiteľom dovoľuje jeho zaradenie. Číslo položky odpadu treba stanoviť v rámci EÚ po dohode so spoločnosťou zaoberajúcou sa likvidáciou odpadu.

Produkt

Pri rešpektovaniu miestnych úradnych predpisov predať do spalovni.
Likvidovať ako nebezpečný odpad.

Odpad-č. 070304*

Nevyčistené obaly

Nekontaminované obaly sa môžu recyklovať.
Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, zlikvidovať ako túto látku.

Odpad-č. 150110* obaly obsahujúce zvyŐky nebezpeÃných látok alebo kontaminované nebezpeÃnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Pozemná preprava podľa ADR/RID 1139

Vnútrozemská plavba (ADN) 1139

Námorná doprava podľa IMDG 1139

Letecká doprava podľa IATA IATA 1139

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Pozemná preprava podľa ADR/RID Náterové roztoky
- Klasifikačný kód F1
- Bezpečnostné značky



- ADR LQ 5 l
- ADR 1.1.3.6 (8.6) Dopravná kategória (Tunelové kódy obmedzujúce prejazd) 3 (D/E)

Vnútrozemská plavba (ADN) Náterové roztoky
- Klasifikačný kód F1
- Bezpečnostné značky



Námorná doprava podľa IMDG Coating solution (Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2% aromatics)
- EMS F-E, S-E
- Bezpečnostné značky



- IMDG LQ 5 l

Letecká doprava podľa IATA IATA Coating solution
- Bezpečnostné značky



14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Pozemná preprava podľa ADR/RID	3 (N)
Vnútrozemská plavba (ADN)	3 (N)
Námorná doprava podľa IMDG	3
Letecká doprava podľa IATA IATA	3

14.4 Obalová skupina

Pozemná preprava podľa ADR/RID	III
Vnútrozemská plavba (ADN)	III
Námorná doprava podľa IMDG	III
Letecká doprava podľa IATA IATA	III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Pozemná preprava podľa ADR/RID	áno
Vnútrozemská plavba (ADN)	áno
Námorná doprava podľa IMDG	MARINE POLLUTANT
Letecká doprava podľa IATA IATA	áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Príslušný údaj v bode 6 až 8.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

EHS-PREDPISY	2008/98/ES (2000/532/ES); 2010/75/EU; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (ES) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((ES) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- Komentár k zloženiu	SVHC zoznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Neobsahuje žiadne alebo menej ako 0,1% látok zo zoznamu.
- príloha XIV (REACH)	Podľa prílohy XIV k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH) výrobok neobsahuje látky v koncentrácii ≥ 0,1 % podliehajúce autorizácii.
- príloha XVII (REACH)	Podľa prílohy XVII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH) výrobok obsahuje látky v koncentrácii ≥ 0,1 % s nasledujúcimi obmedzeniami. 40, 75
	Podľa prílohy XVII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH) sa na výrobok vzťahujú nasledovné obmedzenia. 3
TRANSPORT-PREDPISY	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
NÁRODNÉ PREDPISY (SK):	neurčené.
- Rešpektovať obmedzenia zamestnávania	Rešpektovať obmedzenia zamestnávania pre nastávajúce a dojčiace matky. Rešpektovať obmedzenia zamestnávania pre mladistvých.
- VOC (2010/75/ES)	97,26 %

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

nepoužiteľné

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 Výstražné upozornenia (ODDIEL 3)

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H226 Horľavá kvapalina a pary.

16.2 Skratky a akronymy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform ChemicaL Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Iné informácie

Postup klasifikácie

Flam. Liq. 3: H226 Horľavá kvapalina a pary. (Na základe údajov z testov)
Asp. Tox. 1: H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. (Na základe údajov z testov)
Skin Irrit. 2: H315 Dráždi kožu. (Metóda výpočtu)
Eye Irrit. 2: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. (Metóda výpočtu)
Aquatic Chronic 2: H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (Metóda výpočtu)

Zmenené položky

žiadne

Copyright: Chemiebüro®